

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 3 月 1 日 (01.03.2001)

PCT

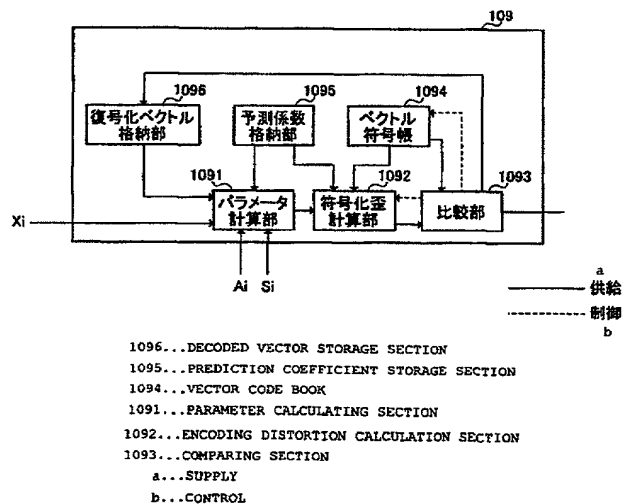
(10) 国際公開番号
WO 01/15144 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G10L 19/04 // 101:12 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP00/05621 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 安永和敏 (YASUNAGA, Kazutoshi) [JP/JP]; 〒216-0015 神奈川県川崎市宮前区菅生3-33-17-305 Kanagawa (JP). 森井利幸 (MORII, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒215-0015 神奈川県川崎市麻生区虹ヶ丘2-3-7-501 Kanagawa (JP).
(22) 国際出願日: 2000 年 8 月 23 日 (23.08.2000)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 鷺田公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒206-0034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5階 Tokyo (JP).
(30) 優先権データ:
特願平11/235050 1999 年 8 月 23 日 (23.08.1999) JP
特願平11/236728 1999 年 8 月 24 日 (24.08.1999) JP
特願平11/248363 1999 年 9 月 2 日 (02.09.1999) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP). (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[続葉有]

(54) Title: VOICE ENCODER AND VOICE ENCODING METHOD

(54) 発明の名称: 音声符号化装置及び音声符号化方法



(57) Abstract: A vector code book (1094) where representative samples of vectors to be quantized are stored is created. Each vector is made up of three elements: an AC gain, a value corresponding the logarithm of an SC gain, and an adjustment coefficient of the prediction coefficient of SC. Coefficients for predictive coding are stored in a prediction coefficient storage section (1095). The coefficients are the prediction coefficients of MA, and two kinds of coefficients, AC and SC for the order of prediction are stored. A parameter calculating section (1091) calculates a parameter necessary for distance calculation from an auditory sensation weighting input voice, an adaptive sound source subjected to auditory weighting LPC synthesis, a probabilistic sound source subjected to auditory sensation weighting LPC synthesis, a decoded vector (AC, SC, adjustment coefficient) stored in a decoded vector storage section (1096), and the prediction coefficients (AC, SC) stored in the prediction coefficient storage section (1095).

[続葉有]

WO 01/15144 A1